DÉTECTION DE FUITES DE LIQUIDE

FG-RELAYS

Boîtier numérique relais externes

Fiche technique

- Boîtier satellite de FG-NET
- 24 relais externes configurables
- Jusqu'à 16 FG-RELAYS = 384 relais externes sur une centrale numérique FG-NET

Informations générales

Le FG-RELAYS est un boîtier numérique de relais externes. Il est utilisé en tant que boîtier satellite de la centrale numérique FG-NET. Il permet de rajouter 24 relais externes configurables à la centrale. La FG-NET est ainsi en mesure de contrôler un certain nombre d'appareils externes tels que des électrovannes, les signaux en provenance du G.T.C, des balises, etc. et de réagir en cas de fuite ou d'alerte émise par le système.

Il est contrôlé par la FG-NET via un réseau Ethernet classique et accessible à partir d'une interface Web pour la configuration.

En cas de défaut constatée sur les câbles détecteurs (fuite ou discontinuité), le relais externe concerné est activé, la LED du relais s'allume et l'appareil externe programmé à cet effet se met en marche. L'écran tactile de la centrale numérique FG-NET indique l'endroit où se trouve la fuite (au mètre près) et un certain nombre d'informations sur le défaut ainsi que la date et l'heure à laquelle le défaut a été enregistré.

Le FG-RELAYS dispose du même boîtier et accuse les mêmes dimensions que la centrale numérique FG-NET. En outre, le FG-RELAYS ne comportant pas d'écran, peut être installé dans des zones non surveillées.

Caractéristiques

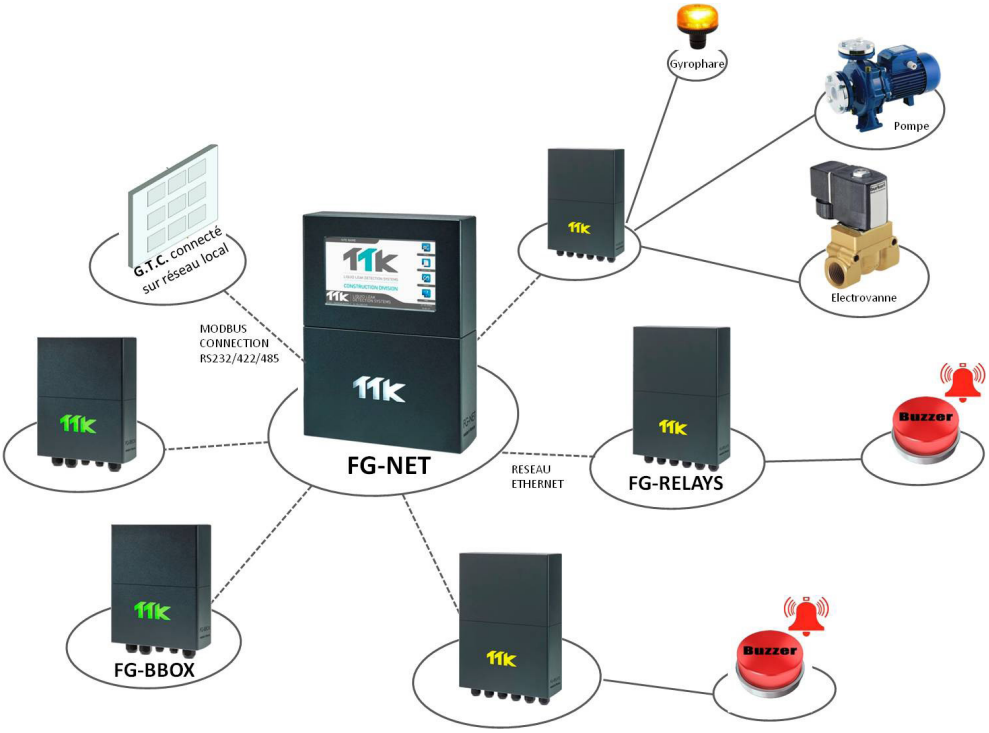
CARACTÉRISTIQUES

- Le FG-RELAYS est accessible via une interface Web sécurisée qui permet de paramétrer les codes d'appariement, les mots de passe utilisateurs et administrateur, le nom du boîtier ainsi que les paramètres réseau. (Pour consulter les paramètres détaillés du FG-RELAYS, se référer au chapitre IV du manuel d'installation et d'utilisation de FG-NET.)
- Chaque FG-RELAYS contient 24 relais configurables. Chaque relais possède une position Normal Ouvert (NO), Normal fermé (NF) et Commun (COM).
- Une seule centrale FG-NET est capable de gérer jusqu'à 16 boîtiers FG-RELAYS, soit un total de 384 (24x16) relais supplémentaires.
- En cas d'alarme de fuite ou de discontinuité, les relais externes de la FG-NET peuvent être configurés à partir du menu Configuration > Architecture.
- Lorsque plusieurs boîtiers FG-RELAYS sont raccordés à une FG-NET, ils apparaissent sous la dénomination : FG-RELAYS #1, FG-RELAYS #2, etc. sur l'écran de la centrale.

AVANTAGES

- En plus des neuf relais déjà présents par défaut sur la FG-NET, les relais externes configurables proposés sur le boîtier FG-RELAYS offrent un nombre considérable de possibilités supplémentaires pour raccorder des appareils externes.
- L'utilisateur a la possibilité de créer une liste de relais à activer en cas de fuite ou de défaut de continuité, et ce pour chaque câble détecteur.
- La connexion entre la centrale FG-NET et le FG-RELAYS se fait via le réseau TCP/IP existant. Par conséquent, pas besoin de câble volant entre la FG-NET et le FG-RELAYS, ni de restriction en termes de distance de positionnement entre les deux appareils.
- Il est possible de voir le statut du boîtier FG-RELAYS à partir de la centrale numérique FG-NET. Lorsque le boîtier est débranché, la FG-NET affiche une alerte et le relais général prend la relève.

FG-NET et ses boîtiers satellites



Données techniques

Compatibilité	Ne constitue pas une centrale autonome. Ne peut être utilisé qu'avec la centrale numérique FG-NET ou FG-NET-LL.
Dimensions	L : 228 mm, H : 303 mm P : 67 mm (même boîtier que la FG-NET)
Capacité du système	Sur une seule FG-NET, il est possible de raccorder jusqu'à 16 FG-RELAYS et 16 FG-BBOX (consulter la fiche technique du FG-BBOX).
Tension d'alimentation	100-240 VAC 1,3A 50/60 Hz
Consommation électrique maximale	50W
Température d'utilisation	-15° C à 55° C
Humidité	5 % à 80 % sans condensation
Types des relais	Contact sec libre de potentiel (NO, NF, COM)
Connexion	RJ45
Tension de commutation des relais	125 V AC et 60 V DC
Puissance de commutation des relais	60 VA ou 30 W
Index de protection	IP40 - usage à l'intérieur uniquement

Références produits

FG-RELAYS	Boîtier numérique de 24 relais externes 100-240 Vca 1,3 A 50/60 Hz
FG-NET	Centrale de détection numérique, coffret métallique fixé au mur ou encastrable dans une baie 19"/4U
FG-NET-LL	Centrale de détection numérique, version « Long Line » pour câbles détecteur hydrocarbures
FG-BBOX	Black Box - Centrale de détection numérique deux circuits 100-240V

Certificats

Pour consulter les paramètres détaillés du FG-RELAYS, se référer au chapitre IV du manuel d'installation et d'opération de FG-NET. Tous les raccordements du FG-RELAYS doivent se faire hors tension.

La présente documentation, y compris les dossiers, photos et schémas, qui sont donnés seulement à titre d'exemple, a été établie avec soin. Toutefois, TTK France S.A.S. ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de TTK France S.A.S. sont celles définies dans ces Conditions Générales de Vente. TTK France S.A.S. ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les utilisateurs du produit sont seuls juges de sont adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Ce produit est conforme aux exigences de la directive Européenne de Compatibilité Electromagnétique. Cependant, du bruit électrique ou des champs électromagnétiques intenses dans la proximité de la centrale FGSYS peuvent influencer le circuit de mesure. La centrale peut également être perturbée par des signaux parasites dans le ou les circuits mesurés. L'utilisateur doit être vigilant et prendre toutes les précautions appropriées pour éviter des résultats erronés quand des mesures sont effectuées en présence d'interférences électromagnétiques. FG-SYS, FG-NET et TOPSurveillance sont des marques déposées de TTK S.A.S. © TTK 2010

■ **TTK S.A.S.** / 4 rue du Chemin Vert, 92110 Clichy, France / T : +33.1.56.76.90.10 / F : +33.1.55.90.62.15 / **www.ttk.fr** / **ventes@ttk.fr**
■ **TTK North America Inc** / HazloLaw Professional Corporation, 449 Sussex Drive Suite 200, Ottawa ON K1N 6Z4 / www.ttkcanada.com

FG-RELAYS_FR_v2.3_062014